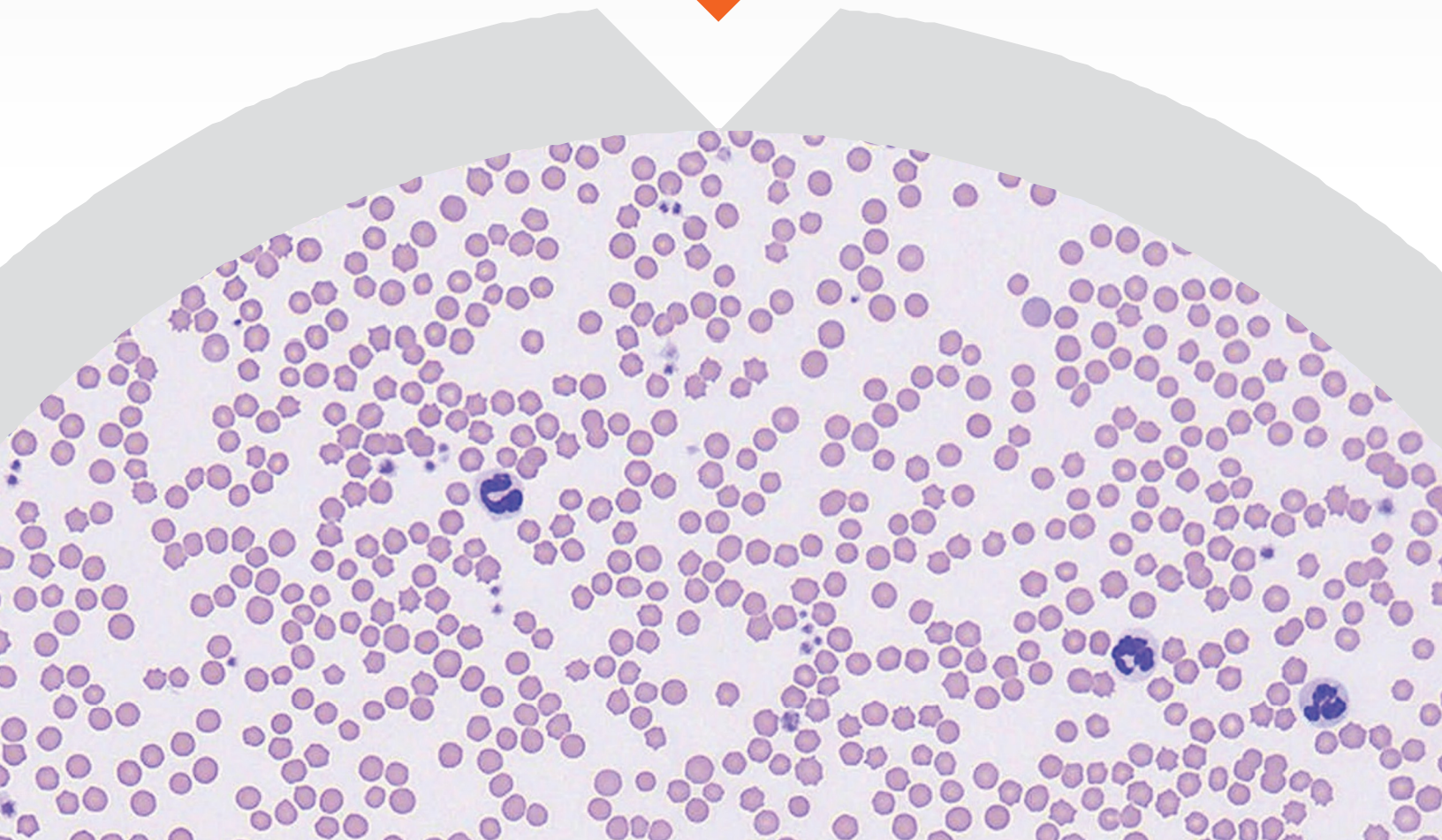


vetscan **IMAGYST™**

AI BLOOD SMEAR

GUÍA DEL USUARIO



VETSCAN IMAGYST™ ofrece resultados de frotis de sangre eficientes y de nivel experto

vetscanimagyst.com

CÓMO COMPLETAR UN ANÁLISIS DE FROTIS DE SANGRE

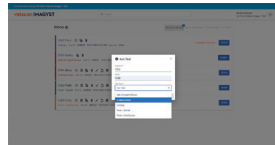
La aplicación para frotis de sangre proporciona un análisis exacto de frotis de sangre, basado en IA, para complementar los resultados del CSC

01 PREPARAR EL FROTIS DE SANGRE



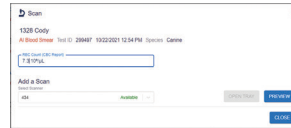
- Prepare un portaobjetos para frotis de sangre con una tinción de tipo Romanowsky utilizando las mejores prácticas de la industria
- Incluya una etiqueta o nota escrita a mano en el portaobjetos para identificar al paciente
- Vea más detalles en las páginas siguientes

02 AGREGAR UN NUEVO ANÁLISIS



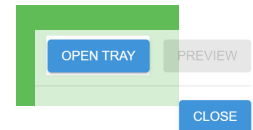
- Inicie sesión en VETSCAN IMAGYST™
- Elija la muestra correcta y seleccione **ESCANEAR**. La información sobre la muestra se obtendrá a partir de cualquier sistema de software conectado a FUSE
- Si no hay ninguna integración disponible, seleccione **Agregar análisis (+)**
- Introduzca toda la información requerida y luego seleccione **CREAR**

03 COMPLETAR LA HISTORIA DEL PACIENTE



- Introduzca el recuento de GR del informe de CSC. Esto es importante para garantizar que los policromatófilos se analicen correctamente

04 AGREGAR ESCANEOS



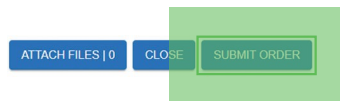
- Seleccione un escáner disponible
- Seleccione **ABRIR BANDEJA** y coloque el portaobjetos para el frotis de sangre en la bandeja, fijándolo en su lugar

05 CREAR ÁREA DE ESCANEO



- Seleccione **VISTA PREVIA** y revise el área de escaneo sugerida
- Acepte el área de escaneo sugerida o cree un área de escaneo personalizada para reducir el tiempo de escaneo. Seleccione **CONTINUAR** cuando esté satisfecho con el área de escaneo
- Seleccione **BORRAR (X)** para eliminar un escaneo

06 ENVIAR ORDEN



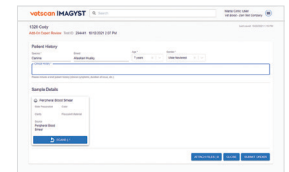
- Seleccione **ENVIAR ORDEN**

07 REVISAR ANÁLISIS



- Cuando un análisis esté listo para su revisión, seleccione **LISTO PARA REVISAR**
- Busque el análisis deseado y seleccione **REVISAR**
- Revise los hallazgos
- Haga clic en **FINALIZAR** y el análisis pasará al **HISTORIAL DE ANÁLISIS**

08 REVISIÓN EXPERTA COMPLEMENTARIA



- Seleccione **Agregar análisis (+)** para enviar la imagen a revisión experta por parte de un patólogo clínico
- Elija la muestra que haya que revisar
- Para ayudar al patólogo en su diagnóstico, adjunte documentos del historial (.pdf) o fotos (.jpeg)
- Busque el análisis deseado y seleccione **REVISAR***

ANÁLISIS

1328 Cody [Icons] [Icons]
Add-On Expert Review Test ID: 313355 10/18/2021 4:48 PM Species: Canine



- Un análisis incompleto o no enviado se mostrará con un estado **Orden de análisis incompleta** en la Bandeja de entrada

- Seleccione **ABRIR** para completar todos los campos requeridos
- Revise los pasos 3-7

*Pueden aplicarse costos adicionales.

Contacte a su representante de Zoetis para obtener asistencia.

CÓMO PREPARAR UN PORTAOBJETOS PARA FROTIS DE SANGRE

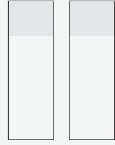


LISTA DE VERIFICACIÓN

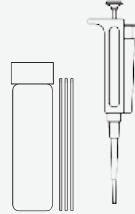
Asegúrese de tener listos los siguientes materiales:



Muestra de sangre fresca en tubo con EDTA llenado hasta la línea indicadora recomendada por el fabricante



2 o 3 portaobjetos de microscopio esmerilados, nuevos y limpios*



Tubo capilar para microhematocrito o micropipeta para dejar caer la sangre en el portaobjetos



Lápiz para marcar la ID en el área esmerilada



Materiales de tinción



Aceite de inmersión



Cubreobjetos de 24 x 60 mm

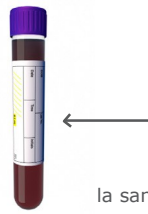
*Idealmente con un área de escritura esmerilada con chorro de arena en un extremo.

01 EXTRAER SANGRE



- Seleccione la vena más grande y la aguja adecuada para la extracción de sangre
- Utilice una cantidad mínima de alcohol y deje secar antes de la venopunción, ya que el alcohol puede provocar hemólisis en la muestra
- Minimice la succión de la jeringa y no la retire demasiado rápido

02 ALMACENAR SANGRE



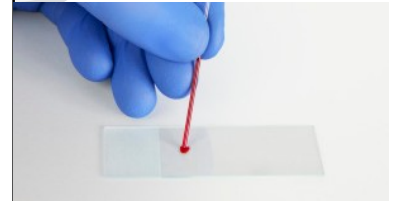
- Una vez que la sangre del paciente, debe transferirse a un tubo de recolección de muestras con EDTA
- Retire la aguja de la jeringa y retire la tapa del tubo de sangre para la transferencia, si no utiliza un sistema BD Vacutainer®
- Llene el tubo hasta la línea indicadora recomendada por el fabricante

03 ETIQUETAR PORTAOBJETOS



- Con un lápiz, rotule los portaobjetos con la ID del paciente y la fecha
- Deben evitarse los marcadores y bolígrafos, ya que se borrarán en el proceso de tinción

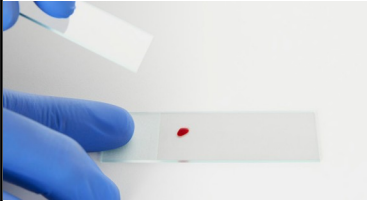
04 PREPARAR EL PORTAOBJETOS



- Mezcle la sangre anticoagulada con EDTA
- Utilice un tubo capilar para microhematocrito o una pipeta de precisión para extraer sangre del tubo que acaba de mezclar, y coloque suavemente una gota en el portaobjetos rotulado
- Se debe tener cuidado de que el tubo no vaya a tocar el portaobjetos
- No debe utilizarse un palillo de madera para esta transferencia de sangre; las plaquetas y los glóbulos blancos tienden a adherirse al palillo

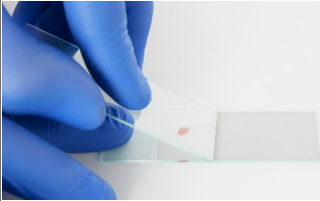
CÓMO PREPARAR UN PORTAOBJETOS PARA FROTIS DE SANGRE (continuación)

05 COLOCAR EL PORTAOBJETOS DE EXTENSIÓN



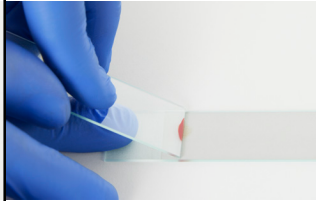
- Coloque el portaobjetos de extensión sobre el portaobjetos rotulado frente a la gotita de sangre y manténgalo en un ángulo de 30° a 45°

06 EXTENDER LA SANGRE



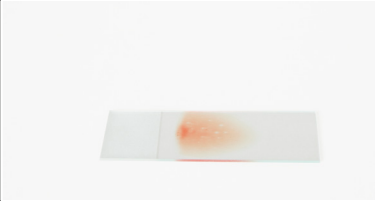
- Deslice el portaobjetos de extensión hacia atrás hasta que haga contacto con la gotita de sangre
- La acción capilar atraerá la muestra hacia los bordes del portaobjetos
- No permita que la sangre llegue a los bordes del portaobjetos

07 COMPLETAR LA EXTENSIÓN



- Antes de que la sangre llegue a los bordes del portaobjetos, con un movimiento suave, estable y fluido, empuje el portaobjetos de extensión alejándolo de la gota de sangre de la muestra a lo largo del portaobjetos inferior. Mantenga el mismo ángulo durante todo el movimiento y no aplique presión hacia abajo. Esto debería producir una película uniforme de sangre que cubra aproximadamente 1/2 a 2/3 del portaobjetos
- Deje que el portaobjetos se seque al aire para evitar artefactos de secado al aire (NO FIJE EL PORTAOBJETOS CON CALOR)

08 INSPECCIONAR EL PORTAOBJETOS



- Después de realizar el frotis de sangre, inspeccione visualmente el portaobjetos para asegurarse de que 1/2 a 2/3 del portaobjetos está cubierto
- El frotis debe parecerse a una huella dactilar y exhibir en su extremo un borde como de pluma visible

09 TEÑIR EL PORTAOBJETOS



- Utilizando una tinción de tipo Romanowsky (p. ej., Diff-Quik™), siga estrictamente las instrucciones del fabricante para el procesamiento:
 1. Fijador
 2. Tinción de rojo
 3. Tinción de azul
 4. Enjuague con agua
 5. Secado al aire
- Reemplace regularmente la tinción de acuerdo con la recomendación del fabricante o cuando la tinción se haya visto deteriorada

10 COLOCAR EL CUBREOBJETOS



- Una vez teñido el portaobjetos y secado al aire, coloque una gota de aceite de inmersión sobre el frotis
- A continuación, coloque un cubreobjetos de 24 x 60 mm sobre el portaobjetos
- El aceite de inmersión permitirá que el cubreobjetos se adhiera al portaobjetos
- El portaobjetos ahora está listo para ser escaneado por el VETSCAN IMAGYST™

ERRORES COMUNES A EVITAR

Para evitar errores comunes, compare su frotis de sangre con los siguientes ejemplos, que muestran cómo NO debe llevarse a cabo un frotis de sangre

A DEMORA



- Demora en el tiempo, la sangre ya empezó a secarse

B ASTILLADO



- Borde astillado o áspero en el portaobjetos de extensión
- No levante el portaobjetos de extensión antes de que llegue al extremo del portaobjetos

C VACILACIÓN



Vacilación en el movimiento hacia adelante

D DEMASIADO RÁPIDO



- El frotis es demasiado corto
- El portaobjetos de extensión se empujó demasiado rápido

E GOTA DE SANGRE PEQUEÑA



- El frotis es demasiado corto o demasiado delgado
- La gota de sangre es demasiado pequeña

F EXTENSIÓN



- No se ha permitido que la gota de sangre se extienda a lo ancho del portaobjetos
- Inicie el movimiento del portaobjetos de extensión más tarde durante la acción capilar de la sangre

G PORTAOBJETOS SUCIO



- Suciedad/grasa/huella dactilar en el portaobjetos
- Asegúrese de utilizar un portaobjetos limpio

H PRESIÓN DESIGUAL



- Presión desigual en el portaobjetos de extensión



PORTAOBJETOS PERFECTO

- El portaobjetos está limpio
- Presión uniforme aplicada al portaobjetos de extensión
- Película de sangre uniforme que no es demasiado gruesa o delgada

Obtenga un cuadro hematológico más completo con

vetscan **IMAGYST™**



Contacte a su representante de Zoetis para obtener asistencia.

Todas las marcas registradas son propiedad de Zoetis Services LLC o una empresa relacionada o un licenciente, a menos que se especifique lo contrario. BD Vacutainer y Diff-Quik son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

© 2022 Zoetis Services LLC. Todos los derechos reservados. MM-17416

zoetis